

K0166微差压变送器，10PA微压传感器，差压变送器小量程10PA

产品名称	K0166微差压变送器，10PA微压传感器，差压变送器小量程10PA
公司名称	天津凯士达仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:进口 型号:K0166 类型:微差压变送器
公司地址	天津市南开区鞍山西道288号
联系电话	022-27411748 13821038067

产品详情

品牌	进口	型号	K0166
类型	微差压变送器	测量介质	空气或其它非导电性气体
测量范围	可选 (kPa)	输出信号	0-5VDC, 0-10VDC , 4-20mA (mA)

k0166微差压传感器

k0166系列微差压传感器的核心部件是一个电容式压力敏感元件,由不锈钢膜片与固定电极构成一个电容,其值随压力变化而变。采用本公司专利技术精心设计的传感器敏感元件和独特的检测电路确保了产品良好的温度特性和长期稳定性。

k0166微差压传感器/变送器可用来测量差压或表压，输出为0-5vdc, 0-10vdc, 4-20ma。也可以订制为其它输出。k0166在室温下精度为1.0%fs, 0.4%fs或0.25%fs。温度补偿范围-5 ~ +75 ，温度影响小于+/-0.05%fs/ 。

k0166以卓越的性能价格比，广泛应用于暖通空调，环境污染控制，洁净工程，医疗仪器及设备，烘箱增压及炉膛风压控制，天然气、煤气管网检测，井下通风和电厂风压监测等领域。

model k0166性能规范

性能参数标准 特选 特选

精度rss(恒温下) $\pm 1.0\%fs \pm 0.4\%fs \pm 0.25\%fs$

非线性 (最佳拟合直线) $\pm 0.97\%fs \pm 0.33\%fs \pm 0.20\%fs$

迟滞 $\pm 0.20\%fs \pm 0.20\%fs \pm 0.10\%fs$

非重复性 $\pm 0.10\%fs \pm 0.10\%fs \pm 0.10\%fs$

温度影响

补偿范围 -5~75

零点/满程偏移 $< 0.05\%fs/$

最大静压 100kpa(15psi)

过载 正负向均为100kpa(15psi)

预热漂移 $\pm 0.1\%fs$

安装位置影响工厂标定时将传感器垂直放置，为确保产品精度，其他位置安装时应对零点做必要的微调。

*rss:非线性、迟滞、非重复性的方和根

环境和机械参数

工作温度 -18~75

存放温度 -54~85

电气连接接线端子

压力连接 3/16塔型压力接口，另有 8mm塔头或g1/8内管螺纹压力接口可选

输出调节 打开上滑盖，可对零点/满程进行微调

压力介质空气或其它非导电性气体

壳体 abs,94v-0

重量 245g

安装外形及安装尺寸见附图1

model k0166性能规范

电气参数（电压型）

电路 三线(+exc,-exc,output)，误接线保护

供电电压 16~32vdc/16-30vac(供电电压可选)

输出 0-5vdc, 0-10vdc

输出阻抗 5.0 ohms

*工厂标定时采用50k 负载进行标定, 0-5vdc输出可在负载 5k 时工作, 0-10vdc输出可在负载 10k 时工作

**零点输出: 出厂设定在 $\pm 25\text{mv}$ (0-5vdc), $\pm 50\text{mv}$ (0-10vdc)

满量程输出: 出厂设定在 $\pm 25\text{mv}$ (0-5vdc), $\pm 50\text{mv}$ (0-10vdc)

电气参数 (电流型)

电路 两线 (+exc,-exc), 误接线保护

输出 4-20ma

双向零点输出12ma

供电电压 16-32vdc (参见图2, 可查出最大环路电阻值)

外部负载 0-800 ohm

*工厂标定时采用250 负载, 24vdc电源

**零点输出: 出厂设定在 $\pm 0.08\text{ma}$

满量程输出: 出厂设定在 $\pm 0.08\text{ma}$

压力量程范围

单向最小量程0~10pa; 最大0~25kpa;

双向最小量程 $\pm 10\text{pa}$; 最大 $\pm 10\text{kpa}$

主要特点:

正/负压端均能承受100kpa的过载不损坏

自带温度补偿的电容式敏感元件, 确保了变送器优良的动态/静态温度性能

真正的差压变送器, 可在高达25kpa静压下工作而不会影响其测量精度

多种压力接口/输出形式/安装形式可选

非对称双向差压量程范围可选

误接线全保护

环保设计，符合rohs标准

最低压力量程范围10pa

适应领域：

电厂风压检测

纺织机械

暖通空调

环境污染检测

洁净工程

烘箱增压及炉膛风压控制

天然气、煤气管网检测

矿山井下通风检测